(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2012 年 6 月 21 日 (21.06.2012)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2012/079525 A1

(51) 国际专利分类号:
A61M 15/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2011/084071

(22) 国际申请日: 2011 年 12 月 15 日 (15.12.2011)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201010596113.4 2010 年 12 月 17 日 (17.12.2010) CN

(72) 发明人; 及
(71) 申请人 : 陈庆堂 (CHEN, Qingtang) [CN/CN]; 中国浙江省乐清市翁垟镇北大街工业区（康怡电子公司院内）乐清市康华医疗用品有限公司, Zhejiang 325606 (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 陈欣 (CHEN, Xin) [CN/CN]; 中国江苏省南京市中山东路 305 号, Jiangsu 210002 (CN)。

(74) 代理人: 南京经纬专利商标代理有限公司 (NANJING JINGWEI PATENT & TRADEMARK AGENCY CO.,LTD); 中国江苏省南京市鼓楼区中山路 179 号 12 楼 B 座, Jiangsu 210005 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(54) Title: FILTERING POWDERED MEDICAMENT INHALER AND APPLICATION

(54) 发明名称 : 滤出药粉吸入器及应用

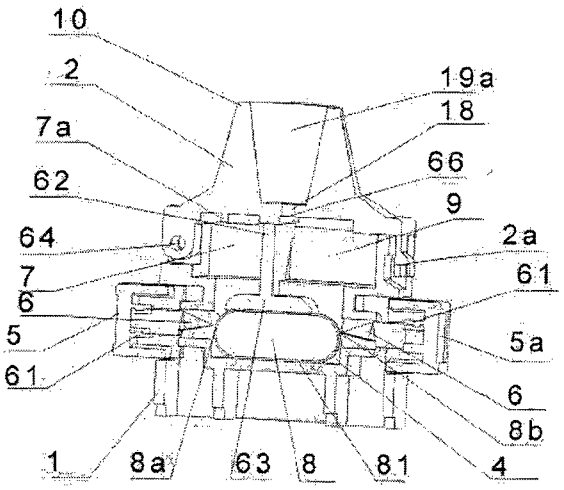


图 1 /Fig.1

(57) Abstract: A filtering powdered-medicament inhaler comprising a base (1) and an upper base (2). The upper base (2) has arranged therein a separator (62), which is connected at the bottom to a pressure groove (63). The upper base (2) has arranged thereon a hollow tube exterior connector (10) matching a suction tube (131). The hollow tube (19a) and a cavity (9) on one side of the separator (62) are interconnected, or, the hollow tube (19a) is extended for about eight millimeters to form a mouthpiece. The upper base (2) has arranged in the cavity (9) thereof a filter (121). The base (1) is provided with an external base cover (72) which covers a press-button (5a) so as to reduce air flow into the cavity (9). The medicament inhaling conduit of the inhaler is relatively sealed and allows for rapid entrainment of a sufficient dosage of powdered medicament.

[见续页]

WO 2012/079525 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(57) 摘要:

一种滤出药粉吸入器包括底座（1）和上座（2）。上座(2)中设有隔板(62)，其下端连着压槽(63)。上座(2)上设有与吸管(131)匹配的中空管外侧连接处(10)。中空管(19a)经通道(18)与隔板(62)一侧的空腔(9)相通，或中空管(19a)延长约 8 厘米成吸嘴。上座(2)内的空腔(9)中设有过滤用件(121)。底座(1)的外面设有底座罩(72)，其罩在按钮(5a)上，以减少空气进入空腔(9)内。该吸入器的吸药通道相对封闭，能够快速吸出足量药粉。